مِيزانِيَّةُ الصَّفِّ

التَّحَقُّقُ مِنْ عَمَلِكَ



سيمون براكستون

ترجمة: كارولينا ذبيان

مِيزانِيَّةُ الصَّفِّ

التَّحقُّقُ مِنْ عَمَلِكَ

سيمون براكستون

ترجمة: كارولينا ذبيان

إذا قمنا بعمل أي مهمة، فيجب علينا التأكد من إتمامها بنجاح عن طريق اختبارها.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™

قَائِمَةُ المُحْتَوَياتِ



جَنْيُ وَإِنْفَاقُ المَالِ

تَقُومُ الْآنِسَةُ هِنْدُ بِتَعْلِيمِ صَفِّهَا المَهَارَاتِ الَّتِي يُمْكِنُهُمُ اسْتِخْدَامُهَا فِي العَالَمِ الوَاقِعِيِّ. هَذَا الشَّهْرَ، يَتَعَلَّمُونَ كَيْفِيَّةَ إِنْفَاقِ الْمَالِ بِطَرِيقَةٍ حَكِيمَةٍ.

تُعَلِّمُ الْآنِسَةُ هِنْدُ تَلَامِيذَهَا كَيْفِيَّةَ تَتَبُّعِ الْأَمْوَالِ الَّتِي يَكسِبُونَهَا والْأَمْوالِ الَّتِي يُنْفِقُونَهَا. يُقَرِّرُ الصَّفُّ وَضْعَ مِيزَانِيَّةٍ. يُمْكِنُهُمُ اسْتِخْدَامُ المِيزَانِيَّةِ لِمُسَاعَدَتِهِمْ عَلَى تَوْفِيرِ الْمَالِ لِرِحْلَةٍ مَيْدَانِيَّةٍ.



وَضْعُ مِيزانِيَّةٍ

يُنْشِئُ الصَّفُّ مُخَطَّطًا يُوَضِّحُ الأَمْوَالَ الَّتِي يَمْلِكُونَهَا وَالْأَمْوَالَ الَّتِي سَيُنْفِقُونَهَا. إِنَّهُمْ يَحْصُلُونَ عَلَى 100 دُولَارٍ شَهْرِيًّا مِنَ المَدْرَسَةِ.

يَعْرِفُ الصَّفُّ أَنَّهُ يَجِبُ عَلَيْهِمْ إِنْفَاقُ 20 دُولَارًا فِي حَفْلَةِ البِيتْزَا الشَّهْرِيَّةِ. كَمَا يَحْتَاجُونَ إِلَى إِنْفَاقِ 20 دُولَارًا عَلَى وِعَاءٍ جَدِيدٍ لِلْأَسْمَاكِ. وَتُحَذِّرُ الْآنِسَةُ هِنْدُ التَّلَامِيذَ مِنْ أَنَّهُمْ قَدْ يَحْتَاجُونَ إِلَى الدَّفْعِ مُقَابِلَ أَشْيَاءَ أُخْرَى لَا يَتَوَقَّعُونَهَا.



بَيْعُ الكَعْكِ

هَدَفُ الصَّفِّ هُوَ إِنْفَاقُ 40 دُولَارًا فَقَطْ هَذَا الشَّهْرَ. إِنَّهُمْ يُرِيدُونَ تَوْفِيرَ 100 دُولَارٍ لِرِحْلَتِهِمُ المَيْدَانِيَّةِ. هَذَا يَعْنِي أَنَّهُمْ سَيَحْتَاجُونَ إِلَى كَسْبِ 40 دُولَارًا إِضَافِيَّةً.

قَامُوا بِالتَّخْطِيطِ لِبَيْعِ الحَلْوَى، وَأَنْ تَمْنَحَ الآنِسَةُ هِنْدُ وَظِيفَةً لِكُلِّ شَخْصٍ؛ فَصَنَعُوا الْكِيكَ وَالْحَلَوِيَّاتِ وَكَعْكَ الشِّيكُولَاتَةِ. فَبَاعَ الصَّفُّ الحَلَوِيَّاتِ وَكَسَبُوا 50 دُولَارًا، وَذَلِكَ أَكْثَرُ مِمَّا تَوَقَّعُوا!



شِرَاءُ اللَّوَازِمِ المَدْرَسِيَّةِ

انْتَهَى الشَّهْرُ تَقْرِيبًا، وَلَا يَزَالُ أَمَامَ الصَّفِّ 10 دُولَارَاتٍ لِإِنْفَاقِهَا، إِلَّا أَنَّ أَقْلَامَ الرَّصَاصِ قَدْ نَفِدَتْ لَدَيْهِمْ. بِالْإِضَافَةِ إِلَى ذَلِكَ، هُمْ يُرِيدُونَ شِرَاءَ لُعْبَةٍ جَدِيدَةٍ. أَقْلَامُ الرَّصَاصِ سَتُكَلِّفُ 10 دُولَارَاتٍ واللُّعْبَةُ 10 دُولَارَاتٍ؛ فَقَرَّرَ الصَّفُّ أَنَّ أَقْلَامَ الرَّصَاصِ هِيَ أَكْثَرُ أَهَمِّيَّةً مِنَ اللُّعْبَةِ. إِنَّهُمْ يَلْتَزِمُونَ بِمِيزَانِيَّتِهِمْ!

يَجْنُونَ:

100 + 50 = 150

يُنْفِقُونَ:

20 + 20 + 10 = 50



دَعُونَا نَتَحَقَّقْ مِنَ الْمِيزَانِيَّةِ

إِنَّهُ نِهَايَةُ الشَّهْرِ. حَانَ الْوَقْتُ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ مِيزَانِيَّتِهِمْ. هَلْ نَجَحَ الأَمْرُ؟ كَانَ لِلصَّفِّ مَجْمُوعُ 150 دُولَارًا مِنَ الْمَالِ. لَقَدْ أَنْفَقُوا 50 دُولَارًا عَلَى حَفْلَةِ الْبِيتْزَا وَوِعَاءِ الأَسْمَاكِ وَأَقْلَامِ الرَّصَاصِ. هَذَا يَعْنِي أَنَّهُ لَا يَزَالُ لَدَيْهِمْ 100 دُولَارٍ مُتَبَقِّيَةً مِنْ أَجْلِ رِحْلَتِهِمُ الْمَيْدَانِيَّةِ. كَانَ ذَلِكَ هَدَفَهُمْ! طَلَبَتْ مِنْهُمُ الآنِسَةُ هِنْدُ التَّحَقُّقَ مِنْ حِسَابَاتِهِمْ مَرَّةً أُخْرَى. الْآنَ، يُمْكِنُهُمُ التَّخْطِيطُ لِرِحْلَتِهِمُ الْمَيْدَانِيَّةِ!

يَجْنُونَ:

100 + 50 = 150

يُنْفِقُونَ:

20 + 20 + 10 = 50

150 − 50 = 100

الرِّحْلَةُ المَيْدَانِيَّةُ

تَقُومُ الآنِسَةُ هِنْدُ بِتَعْلِيمِ تَلَامِيذِ الصَّفِّ كَيْفِيَّةَ إِنْفَاقِ مَا لَدَيْهِمْ مِنْ مَالٍ فَقَطْ. كَانَ عَلَيْهِمُ الاخْتِيارُ بَيْنَ أَقْلَامِ الرَّصَاصِ وَلُعْبَةٍ جَدِيدَةٍ. الآنَ، أَمَامَ الصَّفِّ خِيَارٌ آخَرُ. عَلَيْهِمُ الاخْتِيَارُ بَيْنَ الذَّهَابِ إِلَى مُتْحَفٍ أَوْ إِلَى حَدِيقَةِ حَيَوانَاتٍ فِي رِحْلَتِهِمُ المَيْدَانِيَّةِ.

المُتْحَفُ سَيُكَلِّفُ 100 دُولَارٍ، وَحَدِيقَةُ الحَيَوَانَاتِ سَتُكَلِّفُ 120 دُولَارًا.



تَتَحَقَّقُ الآنِسَةُ هِنْدُ مِنْ مِيزَانِيَّتِهِمْ، يُمْكِنُ أَنْ تَتَحَمَّلَ المُتْحَفَ!

مُصْطَلَحَاتٌ

مِيزَانِيَّةٌ: خُطَّةٌ تُسْتَخْدَمُ لِتَحْدِيدِ مِقْدَارِ الأَمْوَالِ الَّتِي يُمْكِنُ إِنْفَاقُهَا.

مُتْحَفٌ: مَبْنًى يَسْمَحُ لِلْجُمْهُورِ بِرُؤْيَةِ أَشْيَاءَ مُهِمَّةٍ أَوْ مُثِيرَةٍ لِلاهْتِمَامِ.

وِعَاءٌ : شَيْءٌ يُمْكِنُ أَنْ يَحْمِلَ الْمِيَاهَ وَغَالِبًا مَا يَكُونُ مَنْزِلًا لِحَيَوانٍ أَلِيفٍ، مِثْلَ الأَسْمَاكِ.

الْفِهْرِسُ